ISSN 0980-8507

AVERTISSEMENTS AGRICOLES



LORRAINE
GRANDES CULTURES

Bulletin n° 21 du 26 septembre 1997



Surveiller l'arrivée du charançon du bourgeon terminal.

Attention aux limaces.

Désherbage : Le point sur les résistances.

Colza

Les colzas sont, en général, entre les stades 2 et 6 feuilles vraies.

Désherbage antigraminées

Les graminées peuvent exercer une forte concurrence vis-à-vis du colza. Cette concurrence en eau est d'autant plus préjudiciable qu'il fait sec. Il est cependant préférable d'agir tôt pour éliminer la concurrence, mais également les foyers potentiels de pucerons qui, par la suite, pourraient transmettre des viroses sur jeunes céréales.

Antigraminées sur colza

Matière active	Spécialité commerciale	Dose/ha graminée annuelle
propaquizafop	Agil	1,2 l/ha
quizalofop éthyl	Ankor + huile minérale	1,25 l/ha
haloxyfop-R	Eloge	0,5 l/ha
sethoxydime	Fervinal + Actirob (2 l/ha)	1,5 l/ha
fluazifop-p-butyl	Fusilade X2 + Agral	0,75 l/ha
quizalofop-éthyl D	Pilot	1,2 l/ha
cycloxydime	Stratos ultra	2 l/ha
quizalofop-éthyl D	Targa D + huile	0,5 l/ha

Sur graminées vivaces, utiliser l'antigraminée à dose double.

Ravageurs

Les captures d'**altises** dans les cuvettes jaunes restent faibles (cumul inférieur à 10 captures/cuvette) depuis le semis. Le risque lié aux adultes reste valable jusqu'au stade 2 feuilles. Du stade 3 - 4 feuilles à 6 feuilles vraies, la surveillance doit être poursuivie afin de diminuer le risque larvaire ultérieur.

Quelques pieds présentent des **pucerons** sous les feuilles.

Dans certaines parcelles, on peut observer des petites larves de 2 à 50 mm, de couleurs variées. Il peut s'agir de **larves de tenthrède ou de noctuelle** susceptibles d'occasionner des destructions partielles ou totales de feuilles.

Continuer à surveiller la cuvette jaune pour piéger les premiers *charançons du bourgeon terminal*.

Les *altises* ne nécessitent, en général, pas de traitement, de même que les *pucerons*. Attendre que 20 % des pieds soient porteurs.

Intervenir contre les *tenthrèdes* en début d'attaque.

Céréales

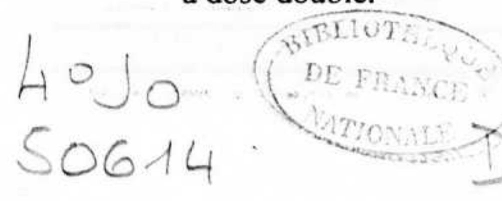
Orges et blés sont en cours de semis. La levée risque de se prolonger si la sécheresse actuelle persiste. Aussi, il est prudent de bien surveiller la présence éventuelle de limaces, notamment dans les terres motteuses, caillouteuses ou renfermant d'importantes quantités de déchets organiques non décomposés (paille, engrais verts,...).

Désherbage

Vous avez le choix entre pré-levée et post-levée. La première solution ne doit être adoptée que si vous connaissez parfaitement les adventices de votre parcelle et si l'humidité du sol est suffisante, ce qui n'est pas le cas actuellement.La deuxième solution est souvent plus avantageuse économiquement. Elle permet, en outre, d'adapter les produits, leur dose à la flore présente et aux conditions d'applications. Dans tous les cas, il est toujours plus avantageux d'agir sur des adventices jeunes, encore en pleine croissance, par temps doux et légèrement humide.

Résistances

Plusieurs cas de graminées résistantes ont été recensés ces dernières années. Ces résistances peuvent concerner les spécialités à base d'isoproturon mais également les foliaires de type Célio ou Puma. Les cas restent cependant isolés et ne concernent que de faibles surfaces. De nombreux cas d'échecs de désherbage proviennent de conditions d'applications défavorables à leur activité (sécheresse, excès de pluie, adventices âgées, températures trop froides, doses inadaptées,...). Pour éviter leur apparition, il faut éviter : les rotations courtes, les techniques de préparation de sol simplifiées, la



MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
DIRECTION RÉGIONALE
DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORÊT
SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
38, rue Sainte-Catherine - 54043 NANCY CEDEX - Tél.03.83.30.41.51

ABONNEMENT ANNUEL 370 F

Imprimerie de la DRAF - Directeur-gérant : D. VERBEKE - Publication périodique CPPAP N° 2011 AD - Toute reproduction, même partielle, est soumise à notre autorisation - ISSN 0980 - 8507

succession de produits possédant les mêmes modes d'action dans des cultures différentes, les mauvais désherbages.
Si vous êtes concernés par la résistance (vérifiée en laboratoire) :

- Introduire dans la rotation des cultures permettant de faire des faux semis (cultures de printemps) et destruction par binage mécanique ou chimique.
- Labourer sur une profondeur de 20 cm.
- Utiliser des produits à sites d'action différents
  - sur colza : Tréflan; Colzor, Kerb...
  - sur céréales : chlortoluron, prosulfocarbe...
- Dans les parcelles concernées
  - brûler et broyer les pailles
  - éviter d'utiliser les pailles comme litière
  - les travailler en dernier.

Pucerons, cicadelles

Comme chaque automne, nous surveillerons l'évolution de ces insectes dès la levée des céréales (blés et orges). Nous rappelons que les semences traitées avec Gaucho sont protégées, et qu'en général en Lorraine les dégâts concernent principalement les semis précoces (fin septembre).

Insecticides homologués sur colza

Matières actives	Spécialités commerciales	Grosse altise	Charançon du bourgeon terminal	Pucerons	Tenthrèdes
alphaméthrine	Fastac	0,15 l	0,15 l		
	Fastac 10	0,1 l			
	Mageos	0,07 kg	0,05 kg		
	Vorax, Astor	0,1 l	0,075 l		
betacyfluthrine	Ducat	0,3 l	0,3 l	0,3 l	
betacyfluthrine + oxydéméthon-méthyl	Enduro, Full M			0,5 l	
bifenthrine	Talstar	0,075 l	0,075 l	0,075 l	0,075 l
	Expéride	0,075 l	0,075 l		0,075 l
	Talstar Flo, Brigade	0,1 l	0,1 l	0,1 l	0,1 l
carbofuran	Curater V				9 kg
cyfluthrine	Baythroïd, Blocus	0,3 l	0,3 l	0,3 l	
cyperméthrine	Nombreuses spécialités (2)	25 g m.a.			20 g m.a
deltaméthrine	Nombreuses spécialités (2)	5 g m.a.	5 g m.a.	6,25 g m.a.	7,5 g m.a
deltaméthrine + endosulfan	Galion	0,8 l	0,8 l		0,8 l
deltaméthrine + pyrimicarbe	Best, Status			1,25 l	
endosulfan	Nombreuses spécialités (2)	262 g m.a.	262 g m.a	612 g m.a.	
endosulfan + parathion éthyl	Drifène AP	0,75 l			
endusolfan+thiométon	Serk EC			1,5 l	
esfenvalérate	Sumi alpha, Mandarin	0,6 l			
esfenvalérate + oxydéméthon-méthyl	Sumiton			0,5 l	
fenvalérate	Sumicidin 10	0,5 l			
lambda-cyhalothrine	Karaté vert	0,1 l	0,15 l	0,15 l	0,1 l
	Karaté Xpress	0,1 kg	0,15 kg	0,15 kg	0,1 kg
lambda-cyhalothrine + pyrimicarbe	Karaté K, Open, Okapi GF			1,25 l	
malathion	Nombreuses spécialités (2)	700 g m.a.			
méthidathion	Nombreuses spécialités (2)	250 g m.a			
parathion éthyl+méthyl	Nombreuses spécialités (2)	200 g m.a			
phosalone	Nombreuses spécialités (2)			600 g m.a.	
phosalone + parathion méthyl	Taxylone	0,75 l			
pyrimicarbe	Pirimor G - Aphox			0,5 kg	
taufluvalinate	Mavrik Flo, Mavrik	0,2 l		0,2 l	
taufluvalinate+thiométon	Mavrik B, Mavrik systo			0,4 l	
tralométhrine	Tracker 108 EC	0,065 l	0,065 l		
triazamate	Aztec			0,5 l	
zétacyperméthrine	Deumil, Fury	0,1 l	0,1 l		

liste arrêtée au 1er janvier 1997

(2) : dose exprimée en gramme de matière active par hectare